

# MUNICIPIO de CLEMENCIA

(Departamento de Bolívar)

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de  
Desastres  
**CMGRD**



## Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre

2012

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

**Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres**  
**CMGRD**

**Jorge Luis Batista Herrera**  
Alcalde – Municipal

**Darith Coneo Salcedo**  
Secretaria del Interior y de Gobierno

**Jorge Mario Castillo Sanjuanelo**  
Secretario Planeación e Infraestructura

**Karina Paola Coneo Arroyo**  
Secretaria Local de Salud

**Jorge Eliecer Vergara de la Ossa**  
Subdirector Administrativo UMATA

**Int. Julio Cesar Villareal Cabeza**  
Comandante Policial Local

**Jacob Juan Pérez**  
Subdirector Científico UOL MIGUEL AYOLA

**Yassir Coneo Orozco**  
Personera Municipal

**Director Cruz Roja Colombiana**

**Director de Defensa Civil.**

Juntas de Acción Comunal

(Otros integrantes según la Ley 1523 de 2012, Artículo 28, Parágrafo 1)

## **TABLA DE CONTENIDO**

### **1. COMPONENTE DE CARACTERIZACION GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**

#### 1.1 Identificación y priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

#### 1.2 Caracterización General del Escenario de Riesgo por Vendaval

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

#### 1.3 Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundación

Formulario 1A. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por inundación

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

### **2. COMPONENTE PROGRAMATICO**

#### 2.1 Objetivos

2.1.1 objetivo general

2.1.2 objetivos específicos

#### 2.2 programas y Acciones

Programa 1. Medio Ambiente

Programa 2. Prevención y atención de Desastres

Programa 3. Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones

Programa 4. Fortalecimiento Institucional y Comunitario

Programa 5. Fortalecimiento Institucional y comunitario

#### 2.3 Fichas de Formulación de Acciones

#### 2.4 Resumen de Costos y Cronograma

### **ANEXOS**

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

## PRESENTACION

En el municipio de Clemencia existen dinámicas que han generado condiciones de riesgo para la comunidad como lo son: Deslizamientos de Tierra, inundación, Vientos Fuertes entre otros, estos se constituyen en algunas situaciones que se pueden prever y prepararse para enfrentarlas, como la manera más apropiada para disminuir su impacto lesivo sobre las personas y el medio natural. Sin embargo históricamente la falta de planeación e inversión, ha conllevado a dar atención a las emergencias o situaciones inesperadas en el momento en que se presentan, dado que es normal pensar que las emergencias solo ocurren en otras partes del territorio nacional, por lo cual no es posible reducir significativamente la frecuencia e impactos de las situaciones a menos que se cuente con un plan estructurado para la prevención de situaciones de riesgo para la vida, la salud, integridad, y bienes y servicios de la comunidad, así como para el entorno, que cuente con el respaldo del estado a través de los gobiernos departamental y local articulados al Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, y con la activa participación de instituciones y organizaciones comunitarias a través del **Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres** - se podrá avanzar de forma efectiva en el fortalecimiento de la cultura de la prevención.

Debido a esto se realiza el Plan de Gestión de Riesgo, identificando y analizando amenazas, evaluando vulnerabilidad y creando estrategias para el fortalecimiento de la gestión del riesgo en el Municipio.

**JORGE LUIS BATISTA HERRERA**

**Alcalde Municipal**

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

# 1.

## **COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**

## 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

### Formulario A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO

**Nombre:** Municipio de Clemencia  
**Nit:** 806.000.701 D.V.9  
**Código Dane:** 13  
**Gentilicio:** Clemenciero  
**Fecha de fundación:** 17 de agosto de 1995

#### A1. DESCRIPCION GENERAL

El Municipio de clemencia se encuentra situado entre zonas poco montañosas, destacándose algunas zonas volcánicas dentro de la localidad tiene alturas inferiores a los 300 mts sobre el nivel del mar. La zona urbana se encuentra ubicada en un valle de serranías y se presentan ligeras pendientes al noroeste.

Tabla 2: Población 2012

No.	INDICADOR	CLEMENCIA	BOLIVAR	COLOMBIA
1.1	Población Total (2012)	12.250	2.025.521	46.581.372
1.1.1	Población Cabecera	10.012	1.556.554	35.377.289
1.1.2	Población Resto	2.238	468.967	11.204.083

Fuente: Ficha municipal primera infancia

#### POBLACION:

Según las cifras del DNP, la población total del municipio de clemencia, en el año 2011 es de 12.148 habitantes, es decir el 0.6% del total de la población del departamento, de los cuales el 52.7% son hombres y el 48,3% son mujeres. Un total de 9.838 personas habitan la cabecera municipal, y 2.310 en el resto de la población. Para el año 2012, las proyecciones del DANE manifiestan un incremento en la población a 12.250 habitantes, de los cuales 10.012, personas que se localizan en la zona urbana del municipio, correspondiente al 82%, de la población; y 2.238 personas en las zonas rurales, manifestando un 18% de habitación rural.

**DISTANCIA DE REFERENCIA:** El municipio de Clemencia, se encuentra a una distancia de 27Km. (aprox.) del Distrito turístico de Cartagena de Indias, Capital del departamento de Bolívar.

**EXTENSION AREA RURAL:** Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): Tiene Alturas Inferiores a los 300 m sobre el nivel del Mar.

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

**Clima:** Presenta una temperatura promedio de 28° grados centígrados. Los meses más lluviosos son mayo y octubre.

#### **ECOLOGIA:**

Estos Suelos en su mayoría se componen de un 80% francos arcillosos y un 20% franco arenoso aptos para las actividades agropecuarias e industrias y ladrilleras, el inventario de suelos nos indica que el 47% de ellos son aptos para agricultura intensiva (suelos Cn) el 16% para ganadería extensiva o semiintensiva (Suelos Cu) el resto deben protegerse (Suelos Cv).- la yuca es el cultivo con el mayor área sembrada (1.050h), y cosechada (900h), seguido del maíz (650h) respectivamente.



### **A2.ASPECTOS DE CRECIMIENTO URBANO**

El municipio de Clemencia fue creado el 17 de agosto de 1995. Por la Honorable Asamblea Departamental de Bolívar, siendo hasta entonces Corregimiento de Santa Catalina se encuentra localizado al norte del Departamento de Bolívar y al Noroeste del municipio de Santa Catalina.

La zona rural está conformada por los corregimientos de: Las Caras, El Piñique, El Socorro y las Veredas: El Cerro, Los Camarones, El Coco, San Isidro, Franco, Aquí me paro, El Jagua, Califa.

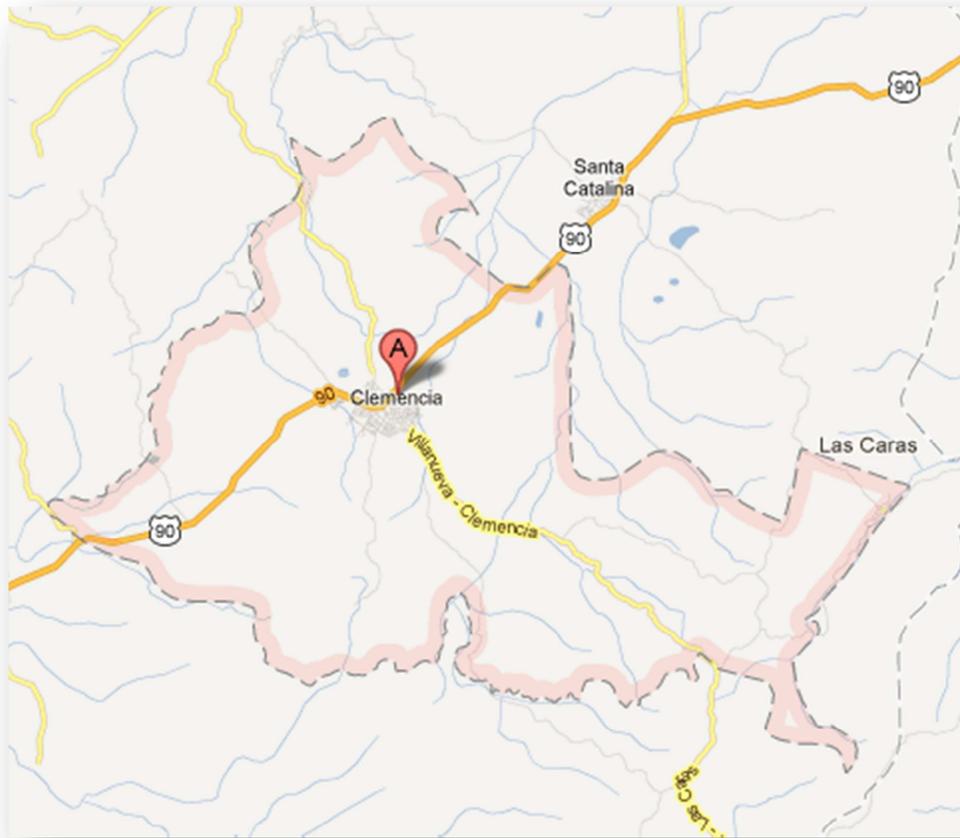
La cabecera municipal está dividida por los siguientes barrios: El Bolsillo, Casa Grande, La Candelaria, Cooperativo, Calle Grande, El Trébol, Calle Arena, Milagroso, El Carmen, La Cordialidad, Caracolí, Nuevo Mundo, Cruz de Mayo, Invasión de Franco, Calle Franco, Invasión La Paz, Invasión 13 de Junio, Loma Fresca, El Carmen, Purgatorio, Plaza Principal.

#### **LÍMITES DEL MUNICIPIO**

- **Oriente:** Municipio de Santa Catalina, Luruaco y Repelón (Atlántico)
- **Occidente:** Corregimiento de Bayunca (Distrito de Cartagena)
- **Norte:** Corregimiento de Arroyo Grande, jurisdicción del Distrito de Cartagena.

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

- **Sur: Municipios de Santa Rosa de Lima y Villanueva;**



### A3.ASPECTOS SOCIOECONOMICOS:

#### INDICE DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS

A través del índice de NBI, es posible determinar si los habitantes de un territorio determinado logran tener sus necesidades básicas cubiertas, partiendo de factores como los servicios con que cuentan, la dependencia económica, las condiciones de adecuación de las viviendas, los niños en edad escolar que no asisten a la escuela, hacinamiento en el hogar, etc.; aquellos grupos poblacionales que no logran sobrepasar el mínimo de este índice, son clasificados como pobres.

En este orden de ideas, y con base en los censos realizados en 1993 y 2005, los habitantes del Municipio de Clemencia se encuentran en condiciones de pobreza. El

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

gráfico siguiente, muestra que el municipio no tuvo ningún tipo de avance en este aspecto los dos últimos censos realizados, manteniendo un NBI del 72,06% en ambas mediciones, siendo la población urbana la de mayores carencias con un 75,03%, y superando de manera significativa el promedio nacional (27,7%) y departamental (46,6%).

Según los datos aportados por el Departamento Nacional de Planeación, el Municipio de Clemencia mantiene un NBI muy superior al del nivel departamental y nacional, tal como se había mencionado anteriormente. La misma situación se presenta con respecto al índice de Pobreza Multidimensional- IPM, en un 86,32%, mucho mayor que el promedio del departamento (63,42%), y que casi llega a doblar el promedio nacional. (49,60%). Éste es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de dimensiones, tales como: condiciones de salud, educativas, de servicios públicos en la vivienda, entre otras, y la intensidad de la misma. EL IPM es la combinación del porcentaje de personas consideradas pobres, y de la proporción de dimensiones en las cuales los hogares son, en promedio, pobres.

#### EDUCACION:

Pobreza y Población vulnerable				
		Clemencia	Bolívar	Colombia
1.6	Incidencia de la Pobreza Multidimensional (IPM) (2005)	86,32%	63,42%	49,60%
Fuente: DNP- SPSCV. Cálculos con datos del Censo 2005				
1.7	Población potencial beneficiaria menor de 6 años SISBEN III (Punto de Corte Primera Infancia, Junio de 2011)	1.147	132.606	2.024.696
Fuente: DNP- Dirección de Desarrollo Social				
1.8	% Población con NBI (2005)	72,1%	46,6%	27,7%
Fuente: DANE - Censo General 2005. Cálculos DNP-DDS				

Fuente: Ficha Municipal De Cero a Siempre

En el municipio de Clemencia existen dos grandes centros educativos: La Institución Educativa Técnica Agropecuaria San José de Clemencia y La Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen en el Corregimiento de Las Caras.

La I.E.T. San José de Clemencia presta los servicios de Preescolar, Básica (Primaria – Secundaria), Media Técnica y Educación para Jóvenes y Adultos (Sabatino). Ésta institución gradúa bachilleres en la modalidad Técnica Agropecuaria; Por su parte, La Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen, es una institución que atiende en total a 449 estudiantes, según los registros de matrícula del año 2011, abarcando la población de los dos corregimientos del Municipio de Clemencia, (Piñique y Las Caras), además de las de las veredas de Califa y Los Camarones. El Centro Educativo del Corregimiento de

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Piñique ofrece servicios educativos hasta el grado noveno, bajo el modelo de educación básica secundaria “Postprimaria”, el cual configura un esquema dirigido a niños y jóvenes del área rural con el fin de asegurar su permanencia en el sistema educativo, a través del emprendimiento de proyectos pedagógicos productivos que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de los alumnos, sus familias y su comunidad.

#### **SALUD:**

Los servicios de salud, en el Municipio de Clemencia se prestan a través de la ESE Hospital Regional de Bolívar, en la IPS de Clemencia. La ESE es una entidad centralizada del orden departamental, y adscrita a la Secretaría de Salud, la cual tiene como objetivo principal la prestación de los servicios de promoción de la salud, prevención de enfermedades, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de baja complejidad; dicha entidad funciona a través de Unidades Operativas Locales, que forman su red prestadora de servicios en cinco municipios de la región: Clemencia, Villanueva, San Cristóbal, El Guamo y Regidor. El hospital central de Clemencia MIGUEL ANTONIO AYOLA CONEO funciona como Unidad de Operación Local de la E.S.E. regional, atiende consultas externas y adelanta programas de prevención de las enfermedades infantiles.

El sector de la salud es uno de los sectores con mayores dificultades en el municipio, principalmente a raíz de problemas derivados de la estructura administrativa a nivel institucional en la E.S.E. regional de Bolívar. Así mismo, la distancia entre la Unidad de Operación Local de Clemencia y los corregimientos del municipio, hace imperativo, para beneficios de la población, el ofrecimiento de servicios permanentes en los centros de salud de los corregimientos y veredas. Es indispensable hacer inversiones en la infraestructura de los puestos de salud para el mejoramiento de la prestación de los servicios médico-asistenciales. Así como en el hospital de la cabecera municipal se requiere designar personal paramédico en los centros de salud existentes en los corregimientos y en las veredas, implementando la dotación requerida para la prestación de los servicios primarios, y la presencia de médicos, dos veces por semana en los corregimientos y veredas.

#### **CULTURA:**

Fecha de elaboración:	Fecha de actualización:	Elaborado por: CMGRD
-----------------------	-------------------------	----------------------

Culturalmente, el Municipio de Clemencia mantiene una gran riqueza, pues mantiene todas las costumbres propias de la Cultura Caribe, en cuanto a la danza, la música y demás expresiones artísticas. La escuela de música es uno de los principales atractivos culturales del municipio, donde opera la Banda Juvenil y así como la Banda de Paz, cada una con su respectivo instructor. De la banda Juvenil, hacen parte alrededor de 15 niños y niñas, quienes se están formando para representar al municipio en escenarios regionales, departamentales y nacionales. La banda de Paz, por su parte, es un proyecto que está empezando con la administración actual, pero carece de los instrumentos necesarios para su funcionamiento adecuado. Asimismo, existe un grupo de Gaitas, integrado por niños y niñas entre los 10 y 13 años, quienes también carecen de instrumentos en buen estado.

#### A4. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

##### ECONOMIA:

La Base de la Economía del Municipio de Clemencia, ha sido por años la agricultura y la ganadería. Actividades por medio del cual nuestra población surte sus necesidades esenciales con productos, como leche, carne de res, plátano, yuca, maíz. Además presenta una gran dinámica en la producción de hortalizas (berenjena, Habichuela).

La economía del municipio es predominantemente agrícola, constituida por 416 propietarios (49.40%), 164 aparceros (19.48%) y 262 empleados (31.12%) para un total de 842 personas dedicadas a la agricultura; sin embargo, la cobertura del suelo destinada para éste, es de apenas 3.37% mientras que para el pecuario es de 80.19%. es decir, que a mayor extensión de tierras menor ocupación y viceversa. La agricultura pese al precario nivel de empleo que genera es mayor que el ofertado por el sector pecuario, lo cual repercute de manera negativa el desarrollo económico municipal. Siguiendo este orden de ideas se ha identificado factores endógenos y exógenos como la no legalización de predios y el mal estado de las vías terciarias, han contribuido a la baja productividad agrícola.

**Síntesis:** La gran limitante para el desarrollo del Municipio lo constituye la carencia de agua y la generación de conflictos por el represamiento de arroyos por terratenientes en Perjuicio de los pequeños productores, así como la invasión de las vías veredales (espacio público) y en la comunidad urbana se presentan conflictos con el

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización:

Elaborado por: CMGRD

**encauzamiento de las aguas lluvias hacia la cabecera municipal por algunas fincas aledañas y el taponamiento de los drenajes.**

**Los arroyos como el Arenal, Palenque y Saíno. Las cuencas de estos arroyos se caracterizan por presentar una aguda deforestación en sus zonas aledañas, originada por factores desestabilizadores como la tala y la quema, lo que contribuye a las inundaciones en el Municipio. Así mismo se presentan tala de árboles en los sitios de reserva natural en el casco urbano y rural.**

**La acción antrópica se efectúa por la disposición de basuras (residuos sólidos) y excretas en los lechos de los arroyos, situación que aumenta los índices de morbilidad y mortalidad en la población del municipio.**

---

## Formulario B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

### INUNDACION Y MOVIMIENTO EN MASA

#### B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Municipio de Clemencia los sitios de Riesgo o la Zona más vulnerables son:

- 13 de Junio: este barrio presenta inundaciones  
Laguito: presenta inundaciones
- Sector del Carmen: presenta deslizamiento
- Sector Calle Grande Bajando la loma para la Base Militar: presenta deslizamiento
- Bello Horizonte: presenta inundaciones y contaminación de aguas residuales
- El Zanjón: presenta deslizamiento y contaminación por las basuras
- La bajada de la cruz de Mayo saliendo para Caracolí: presenta deslizamiento en invierno
- Sector loma fresca, la calle immaculada que queda de la parte atrás del hospital, presenta deslizamiento y contaminación por las aguas que bajan del hospital.

Aparte de estas zonas se encuentran unos arroyos como son:

- Arroyo el Hormiguero: este arroyo cuando llueve fuerte que se crece inunda todas las viviendas que se encuentran cerca de su cauce, este lo utilizan como basurero. (el barrio Nuevo Mundo)
- Arroyo arena: este arroyo es utilizado en el verano para sacarle materiales (Arena) sin permiso alguno y la canalización año tras año han hecho que este arroyo sea más caudaloso. Esto es lo que ha causado estragados en la comunidad y los riesgos que corren los alumnos de la sede I.E.T.A sede 2 y afectando también el barrio la paz que en cierta eventualidad no tiene una salida de emergencia ni de evacuación. También pasa por todo el frente de bello horizonte el cual ya habido pérdidas humanas.
- Arroyo que atraviesa el 13 de Junio: este arroyo por falta de voluntad política y la falta sentido de pertenecía de la comunidad lo han convertido en una trampa ya que lo tienen como basurero y por eso en época de lluvias se desborda

En los corregimientos del Municipio de Clemencia también se presentan algunas situaciones de riesgo.

#### **CORREGIMIENTO LAS CARAS**

Este es un corregimiento de alto Riesgo debido a que está rodeado de un arroyo, y cuando llueve fuertemente se desborda inundado a toda la población y por las altas montañas que se encuentran a su alrededor

Además no cuenta con un centro de salud asistido por un médico o paramédico

<b>Municipio de Clemencia</b>	<b>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</b>
-------------------------------	--

permanente para atender cualquier emergencia que se presente, a esto le agregaríamos que las vías se encuentran en muy mal estado, en invierno se dificulta la comunicación con el corregimiento del Piñique

**CORREGIMIENTO DEL PIÑIQUE:**

El acceso a este corregimiento en el invierno es muy difícil, los caminos no están en muy buen estado, los arroyos no cuentan con puentes y en caso de una emergencia se dificulta su movilidad y parte de esta zona presenta deslizamiento en algunos sitios.

**CORREGIMIENTO SOCORRO:**

La situación que se presenta en este corregimiento es por las líneas de alta tensión que pasan por encima de las viviendas, no cuenta con señalización en las vías.

**B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales**

**FIESTAS DE CORRALEJAS “7 DE ABRIL” CONCIERTOS EN FECHAS ESPECIALES Y EVENTOS RELIGIOSOS**

Riesgo asociado con la festividades Municipales	Riesgo por: a) intoxicación con licor adulterado b) Aglomeración masiva de personas c) Uso de artículos pirotécnicos d) Altas temperaturas e) Contaminación Auditiva por el aumento de decibeles de los equipos de sonidos
---	---

**B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos**

1. Aguas contaminadas por residuos que emite el hospital
2. Agua no tratada para el consumo

**B.4. Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios**

Riesgo por: a) Urbanización no planificada (Barrios de invasión) b) Viviendas en zona de alto riesgo c) Vías acceso en mal estado d) Contaminación auditiva por el paso de vehículos pesados y de carga e) Aguas residuales y contaminada de las viviendas circulando por las calles f) Aguas estancadas
--

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	
	<b>Escenario de riesgo por movimientos en masa en la cabecera municipal</b>
1.	Viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo, en suelos frágiles y al pie de áreas susceptibles a derrumbes
	Secretaria de Planeación Municipal y Juntas de acciones Comunales
	<b>Escenario de riesgo por Inundación</b>
2.	las inundaciones se presentan de dos maneras el aumento de los niveles de arroyos y el represamiento de las aguas lluvias,
	Defensa Civil Departamental, secretario de Planeación y Juntas de acciones comunales
	<b>Escenario de riesgo en establecimientos de salud</b>
3.	Aguas contaminadas que bajan del hospital Local
	Director del hospital y Secretaria de Salud
	<b>Escenario de riesgo por actividades sociales</b>
4.	Durante las festivales del Municipio, aumenta el turismo, las altas temperaturas y el polvo afectan a los asistentes al evento de corraleja, el aumento del ruido producto del tráfico vehicular y los equipos de sonido
	Las secretarias de Planeación y salud

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

## 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “vendaval”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES	
<b>SITUACIÓN No. 1</b>	Un fuerte aguacero acompañados vientos huracanados
<b>1.1. Fecha:</b> (20-Agosto-2012)	<b>1.2. Fenómeno(s)</b> asociado con la situación: <i>Inundación y Vendaval</i>
<b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. fenómeno natural</li> <li>2. viviendas construidas con material de Mala calidad</li> <li>3. viviendas ubicadas en barrios de invasión</li> <li>4. degradación Ambiental</li> </ul>	
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. urbanización espontánea y no planificada</li> <li>2. deforestación y erosión</li> </ul>	
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: un niño herido al derrumbarse el techo
	En bienes materiales particulares: 200 viviendas afectadas
	En bienes materiales colectivos: un colegio afectado
	En bienes de producción:
	En bienes ambientales: corrientes de agua de bajo nivel
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Vulnerabilidad socio – económica</li> <li>2. Falta de una cultura ambiental</li> </ul>	
<b>1.7. Crisis social ocurrida:</b> sus viviendas quedaron bastantes deteriorada y venerables.	
<b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> la eficiente gestión de la administración Municipal que logro atender a las familias afectadas y comprometió a las autoridades departamentales para el apoyo integral a la población.	
<b>1.9. Impacto cultural derivado:</b> conciencia ambiental en la población afectada.	

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

**Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES**

<b>SITUACIÓN No. 2</b>		Inundación ocurrida por el fenómeno de la niña en el 2010
<b>1.1. Fecha ola invernal 2010-2011</b>	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Inundación	
<b>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b> las constantes lluvias provocaron que los arroyos naturales que atraviesan el municipio se desbordan en inundaran a los barrios cercanos a estos.		
<b>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</b> 1. Barrios urbanizados espontáneamente cerca a los arroyos 2. población Vulnerable 3. población Desplazada		
<b>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</b> <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: no dejo personas afectadas físicamente	
	En bienes materiales particulares: daños a las viviendas y vías de acceso a los barrios	
	En bienes materiales colectivos: se afectaron las instituciones educativas, las cuales sirvieron de albergues temporales.	
	En bienes de producción: perdidas de cultivos y de animales en el área rural	
	En bienes ambientales: suelos saturados por la cantidad de agua que recibieron	
<b>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> fue un fenómeno natural que afecto a todo el país.		
<b>1.7. Crisis social ocurrida:</b> vivir en albergue, Hacinamiento y demora en la entrega de ayudas.		
<b>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> falta de agilidad en los procesos de Colombia humanitaria.		
<b>1.9. Impacto cultural derivado:</b> cambio cultural en la población.		

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INUNDACIÓN"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

**2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Inundación en el casco urbano debido al desbordamiento de los arroyos y al represamiento de las aguas lluvias.**

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

1. **Urbanización espontánea y no planificada**
2. **La deforestación**
3. **Construcción en zonas susceptibles a derrumbes**
4. **Construcción en zonas húmedas y orillas de los arroyos**

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:  
**La población vulnerable que se asientan en zonas no apta para la construcción**

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

**2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

2.2.1. Identificación general:

1. **ubicación de viviendas en terrenos débiles**
2. **bajo nivel de sensibilización y capacitación sobre el tema**
3. **tratamiento inadecuado de las basuras**
4. **vías de acceso en mal estado y conformada con material arcilloso**

a) Incidencia de la localización: **un reordenamiento urbano y nueva clasificación del uso del suelo nos permite generar acciones de prevención a una inundación.**

b) Incidencia de la resistencia: **viviendas construidas en zonas aptas y con materiales de calidad, evitaría daños graves a su estructura.**

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: **si la población vulnerable y víctima contaran con el apoyo y la atención integral no se verían obligados a urbanizar en zonas de alto riesgo.**

d) Incidencia de las prácticas culturales: **evitar la deforestación y la quema de árboles, arrojas basuras a los arroyos para no causar sedimentación.**

**2.2.2. Población y vivienda:**  
Barrios: 13 de junio, laguito, la paz, bello horizonte, nuevo mundo y el corregimiento de las caras.

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

**2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**  
 perdida de cultivos en el corregimiento las Caras y se afectan el Colegio San José de Clemencia y el Cementerio.

**2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

1. Alcaldía Municipal
2. Policía Local
3. Registradora Municipal
4. Tránsito Municipal
5. Hospital Local
6. Emisora Comunitaria

**2.2.5. Bienes ambientales:**

- 1. Arroyo el Hormiguero**
- 2. Arroyo Arena**
- 3. Arroyo Zanjón**

**2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

2.3.1. Identificación En las personas:

de daños y/o Lesiones y Traumas Psicológicos

pérdidas:

En bienes materiales particulares:

Daños en paredes y techos, en vías de accesos y puentes.

En bienes materiales colectivos:

Daños en paredes y techos, en vías de accesos y puentes.

En bienes de producción:

Perdidas económicas de los establecimientos comerciales

En bienes ambientales:

Contaminación y sedimentación de los arroyos

**2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:**

1. Pérdida de la infraestructura
2. Pérdida de la estructura familiar y del tejido social.
3. Población incomunicada
4. Incidencia de enfermedades
5. Hacinamiento

**2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:**

Se pierde la gobernabilidad

Se interrumpe la gestión municipal

Alteración de los recursos económicos, lo que conllevan a la disminución de alimentos.

**2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

1. Convocar al consejo municipal de gestión del riesgo
2. Levantar línea de base de familias afectadas

3. Evaluación y cuantificación del daño
4. Iniciar proceso de contratación “compra de materiales de construcción para el arreglo de vivienda”
5. Compra de materiales de construcción para el arreglo de vivienda.

Estas actividades se iniciaron el 20 de Agosto del presente año hasta la fecha

**Formulario 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO**

**En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.**

**3.1. ANÁLISIS A FUTURO**

Reflexión y discusión acerca de:

a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este escenario;

Condiciones sociales y económicas caracterizadas por la pobreza, la falta de acceso a la educación que determina un bajo o nulo conocimiento y conciencia sobre los peligros que les podrían afectar, baja o nula capacidad de reducir los riesgos, y baja o nula capacidad para resistir, protegerse a sí mismos y a sus medios de vida del impacto de los peligros, y para recuperarse luego de los impactos.

Condiciones de uso del suelo y de los recursos naturales, dinámicas de ocupación del territorio por las poblaciones, construcción del hábitat y dinámicas socioeconómicas que por sus características, degradan el territorio, desprotegiendo ante los peligros e incrementando el potencial de peligros.

b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque “qué pasa si” se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar cómo se modifica el escenario al reducir uno u otro factor;

La alteración de las condiciones naturales del medio ambiente, incluidas las ecológicas, y la configuración de la vulnerabilidad, en gran parte depende del modelo de organizar y usar el espacio, del tipo de actividades económicas y del grado de intensidad con que se realiza (agricultura, vivienda, caminos, etc.), así como las políticas respecto de las intervenciones en el territorio.

Se han identificado factores como:

- Organización y uso del espacio
  - Políticas de gestión del desarrollo
  - Actividades socioeconómicas
  - Sobre pastoreo en zonas de montaña
  - Riego por inundación en las riveras de arroyos
- c) Evolución (futuro) del escenario en el caso de no hacer nada).
- Autoridades conocen de la existencia de peligros en el medio local y sobre desastres que han ocurrido en el pasado, hay cierta sensibilidad sobre la temática, indicándose la necesidad de realizar obras para mitigar los peligros que representan los arroyos, los fuertes vientos y los deslizamientos.
  - Ausencia de una oficina de defensa civil implementada con mobiliario y equipamiento necesario.
  - Funcionarios municipales conocen que han ocurrido desastres en el pasado, pero no conocen si tienen un rol que cumplir en la prevención y en la atención de desastres.
  - No existen un Plan de Desarrollo Urbano, que regule el crecimiento de la ciudad y la institución de edificaciones y diversos usos del suelo.

**3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO**

- ACTUALIZACION DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- LEGISLACION DE PREDIOS
- DIVULGACION DE LAS NORMAS URBANISTICAS
- CAPACITACION EN METODOS CONSTRUCTIVOS DE VIVIENDAS
- LIMPIEZA Y RECUPERACION DE LOS ARROYOS
- OBRAS DE MITIGACION PARA EVITAR LOS DESLIZAMIENTOS

<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>
<p>a) Evaluación del riesgo por “Inundaciones y vendavales”</p> <p>b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención</p> <p>c) Formulación del plan de emergencias y</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de la comunidad</p> <p>b) Instrumentación para el monitoreo</p> <p>c) Diseño del sistema de alertas tempranas</p>

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

protocolo de actuación frente a desastres.	
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Sistema de información nacional b) Difusión de las políticas públicas en gestión de riesgo de desastre.

**3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)**

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo (a futuro). Identificar el mayor número posible de medidas alternativas.

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Implementar el plan de prevención de riesgo b) Construcción de obras de mitigación	a) Identificación y caracterización del escenario de riesgo b) Reglamentación del uso del suelo en terrenos baldíos
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Recuperación de arroyos urbanos b) Evitar nuevas invasiones	a) Zonificación del riesgo por barrio b) Divulgación de políticas ambientales
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulneración.	a) Capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas.	

3.3.4. Otras medidas:  
Limpieza de arroyos y establecer un programa de mejoramiento de vivienda.

**3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)**

Medidas tendientes a evitar que a partir de la situación actual el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud, es decir medidas preventivas del riesgo. La identificación de estas medidas hace considerando las

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan.

	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reglamentación del uso del suelo</li> <li>b) Definir zonas de expansión urbana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Recuperación de arroyos</li> <li>b) Conservación de zonas de riesgo</li> </ul>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Capacitación a las juntas de acciones comunales en el tema de gestión de riesgo</li> <li>b) Construcción de obras, protección de laderas y arroyos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fortalecimiento a las juntas de Acciones comunales</li> <li>b) vigilancia y control en el ordenamiento territorial</li> </ul>
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Implementación de las diferentes líneas de acción de la gestión del riesgo bajo un enfoque territorial.</li> <li>b) Implementación de medidas de preparación para la respuesta y recuperación, sobre todo en sectores e instituciones con misión relacionada con el tipo daño.</li> </ul>	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b> Implementación de las diferentes líneas de acción de la gestión del riesgo Bajo principios de corresponsabilidad por parte de promotores y usuarios.		

### 3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

**Aseguramiento en el sector público:**

Constitución de póliza o fondo especial para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.

**Aseguramiento en el sector privado:**

- Promoción e incentivos al aseguramiento en sectores productivos
- Constitución de póliza colectiva de aseguramiento de viviendas.

### 3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

<p><b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p><b>a) Preparación para la coordinación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se activa el consejo Municipal de gestión de riesgo mediante llamado telefónico</li> <li>✓ Se reúne el consejo para la atención inmediata y la evaluación del riesgo</li> <li>✓ Se contacta a las instituciones de apoyo.</li> <li>✓ Se activa el sistema de alertas tempranas.</li> </ul> <p><b>b) Sistemas de alerta:</b></p> <p><b>INUNDACION:</b> Barrios periféricos a los arroyos el Zanjón, arena y el hormiguero.</p> <p><b>VENDAVAL</b> Municipio en General</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> Sector del Carmen, Calle Grande, Cruz De Mayo Y Loma Fresca.</p> <p><b>ACTIVIDADES SOCIALES</b> (Corralejas y Conciertos y eventos Religiosos)</p>
---	---



	<p><b>c) Capacitación:</b> Fortalecimientos a las Juntas de Acciones Comunales</p> <p><b>d) Equipamiento:</b> Alcaldía Municipal, Hospital Local, Iglesia, Estación de Policía.</p> <p><b>e) Albergues y centros de reserva:</b> no se cuenta con centros para albergues, se habilitan fincas para atender a los afectados.</p> <p><b>f) Entrenamiento:</b> La Defensa Civil y El Cuerpo de Bombero Departamental suministran las capacitaciones al Consejo Municipal de Gestión de Riesgo.</p>
<p><b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b> <i>(Identificación de requerimientos específicos de preparación para la recuperación derivados del presente escenario de riesgo).</i></p>	<p>a) Disponer de las condiciones adecuadas para el manejo de las emergencias</p> <p>b) Atender con la capacidad de respuesta del municipio a los afectados en primera instancia.</p> <p>c) Solicitar apoyo y colaboración a las entidades regionales que tienen presencia en el Municipio y a la Gobernación.</p> <p>d) Garantizar la atención hospitalaria de urgencias</p> <p>e) Ofrecer temporalmente alojamiento, alimentación y vestuario a la población afectada.</p> <p>f) Apoyar en la rehabilitación de servicios públicos esenciales.</p> <p>g) Procurar condiciones de salubridad pública</p> <p>h) Garantizar el orden público, la seguridad y la accesibilidad,</p>

**Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS**

- 1. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL “UNIDAD POR CLEMENCIA” 2012 – 2015 – Acuerdo N° 005 de Mayo 29 de 2012.**
- 2. FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO – unidad Nacional para la Gestión Del Riesgo de Desastres – Proyecto de Asistencia Técnica en Gestión del Riesgo a nivel Municipal y Departamental – Versión 1, para publicación web Julio de 2012, Bogotá D.C.**
- 3. RELACIONES ENTRE AUTORIDADES TERRITORIALES EN CASO DE UN DESASTRE SUBITO DE COBERTURA NACIONAL – Sistema Nacional para Prevención y Atención de Desastres – SNPAD Dirección de prevención y Atención de Desastres – Dpad – 2006**
- 4. GUIA AMBIENTAL PARA EVITAR, CORREGIR Y COMPENSAR LOS IMPACTOS DE LAS ACCIONES DE REDUCCION Y PREVENCION DE RIESGOS EN EL NIVEL MUNICIPAL – Departamento Nacional de Planeación – primera edición, Bogotá – Agosto 2005**
- 5. GUIA MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO – Ministerio del Interior – Primera Edición Mayo de 2010, Bogotá D.C**

# 2.

## COMPONENTE PROGRAMÁTICO

## 2.1. Objetivos

### 2.1. OBJETIVOS

#### 2.1.1. Objetivo general

Garantizar el desarrollo, mejoramiento de bienestar y calidad de vida acorde con los principios de igualdad, protección social, diversidad cultural e interés público fomentados por el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.

#### 2.1.2. Objetivos específicos

- Determinar los lineamientos de evaluación y ejecución de políticas de prevención y atención de desastres.
- Coadyuvar a mitigar la asimetría de información en primera instancia con la comunidad y posteriormente con los diferentes entes territoriales permitiendo un margen de acción más eficiente y eficaz.
- Lograr la participación efectiva de las Juntas de Acción Comunal en la ejecución y condiciones de entrada de los programas Municipales y Departamentales para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Prevenir y atender las posibles amenazas naturales, sociales y tecnológicas que afectan el capital humano del Municipio.

<b>Municipio de Clemencia</b>	<b>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</b>
-------------------------------	--

## 2.2. Programas y Acciones

<b>Programa 1. MEDIO AMBIENTE</b>	
1.1.	Preservar la integridad medioambiental del municipio

<b>Programa 2. PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES</b>	
2.1.	Fortalecimiento estructural de la Gestión de riesgo de Desastres
2.2.	Prevención y Atención Participativa
2.3.	Actualizar periódicamente el Registro único de damnificados y priorizar la atención de los mismos con base en dicho registro
2.4.	Incorporación de la zonificación de amenaza por movimientos en masa, vendavales e inundaciones en el EOT con la respectiva reglamentación de uso del suelo

<b>Programa 3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES</b>	
3.1.	Elaboración de documentos de caracterización de escenario de riesgo.
3.2.	Evaluación y zonificación de amenaza por movimientos en masa, vendavales e inundación en sector urbano y suburbano
3.3.	Evaluación de amenaza por aglomeraciones de público,

<b>Programa 4. PREPARACION PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS</b>	
4.1.	Formulación de procedimientos para los diferentes servicios de respuesta
4.2.	Conformación y/o incremento de voluntarios Defensa Civil
4.3.	Adecuación de albergues municipales
4.4.	Adecuación de vías
4.5.	Adecuación de Puentes peatonales

<b>Programa 5. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO</b>	
5.1.	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CMGRD y Servidores Públicos
5.2.	Promoción, capacitación, organización e implementación de comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas.

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

## 2.3. Formulación de Acciones

1. MEDIO AMBIENTE		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Fortalecer la cultura ambiental en el municipio implementando las nuevas políticas públicas.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Sensibilización y recuperación medio ambiental		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar jornadas pedagógicas en los días de conmemoración del medio ambiente, del agua, del árbol y de la tierra.		
<b>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:</b>	<b>3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</b>	
Inundación, Deslizamientos y Vendavales	PREVENCION DEL RIESGO	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
<b>4.1. Población objetivo:</b>	<b>4.2. Lugar de aplicación:</b>	<b>4.3. Plazo: (periodo en años)</b>
Presidentes de Juntas de Acción Comunal y Líderes Comunitarios	Todo el municipio	1 JORNADA TRIMESTRAL
<b>5. RESPONSABLES</b>		
<b>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:</b> Alcaldía Municipal, CARDIQUE y Gobernación de Bolívar		
<b>5.2. Coordinación interinstitucional requerida:</b> Secretaría de planeación		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
20 líderes convertidos en Salvaguardias los recursos naturales		
<b>7. INDICADORES</b>		
Nº de Jordanas al año		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$25.000.000 al año		

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

<b>2. PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES</b>		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Prevenir y atender las posibles amenazas naturales, sociales y tecnológicas que afectan el capital humano del municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Fortalecimiento estructural de la Gestión de riesgo de Desastres.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Fortalecer el CMGRD, Actualizar periódicamente el Registro Único de Damnificado y Formular el Esquema de Ordenamiento Territorial		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Todos	Secretaría de planeación y de Interior	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población en General	Clemencia y sus corregimientos	2 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Alcaldía – comunidad		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Contar con un EOT actualizado y que todos los afectados por el invierno y el verano se encuentren incluidos en RUD		
<b>7. INDICADORES</b>		
Nº de actualizaciones realizadas al año		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$130.000.000		

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Conocer de manera general las condiciones de riesgo del municipio enfatizado en sus causas y actores relacionados con las mismas e identificando los principales factores influyentes, los daños y pérdidas que pueden presentarse, igual que identificar todas las medidas posibles que podrían aplicar para su manejo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Condiciones sociales, culturales, económicas, institucionales y ambientales del municipio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Identificación y caracterización de los escenarios de riesgos. Priorización de los escenarios de riesgos		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
Todos	Análisis y reducción del Riesgo.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo:	4.2. Lugar de aplicación:	4.3. Plazo: (periodo en años)
Población en General	Clemencia, corregimientos y sus veredas	6 MESES
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldías y Juntas de Acciones Comunales		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Interacción institución – comunidad		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Documento de caracterización y mapa de riesgo formulado		
<b>7. INDICADORES</b>		
Nº de caracterizaciones realizadas		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$20.000.000 al año		

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

4. PREPARACION PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Conocer el comportamiento de los fenómenos amenazantes e intervenir las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y factores contribuyentes en sus causas inmediatas como de fondo.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Es el proceso que contiene las actividades que conducen a un proceso de desarrollo municipal en función del riesgo, las que a manera real reduce la ocurrencia de daños y/o pérdidas que inducen los desastres y emergencias		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Difundir Normas y reglamentación (del uso del suelo, de corredores de movilidad de mercancías peligrosas, etc.). Campañas educativas. Conformación del voluntariado para la Defensa Civil. Formulación del proyecto Hogares Temporales (Albergues) Adecuación de vías y puentes.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:  Todos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:  Reducción del Riesgo actual y futuro.	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo:  Población en General	4.2. Lugar de aplicación:  Todo el Municipio	4.3. Plazo: (periodo en años)  3 años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía articulada con la Gobernación y el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <b>ALCALDIA-GOBERNACION-ESTADO</b>		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Medidas de intervención implementadas. Modificación de las condiciones sociales, económicas y ambientales del municipio.		
<b>7. INDICADORES</b>		
NA		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$3.000.000.000		

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

Municipio de Clemencia	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres
------------------------	---

1. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO		
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Mejorar continuamente las competencias del personal integrante del CMGRD, de las entidades ejecutoras, Servidores Públicos y Comunidad.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Todos los procesos de la gestión del riesgo implican que las personas involucradas en ellos tengan un mínimo de actitudes, conocimientos, habilidades y destrezas, es decir competencias personales y laborales. Algunas competencias personales son: liderazgo, trabajo en equipo, habilidades para las relaciones interpersonales, reconocimiento a la diversidad y multiculturalidad, compromiso ético: y competencias laborales: capacidad para la toma de decisiones, gestión de proyectos, destrezas administrativas, comunicación oral y escrita, formulación de alternativas de solución a problemas		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación de competencias requeridas. De acuerdo con el perfil de los integrantes se deben identificar las competencias a ser desarrolladas: comunes a todas las personas y específicas para grupos según su mi5s56n.</li> <li>2. Ejecución de capacitaciones. La forma adecuada de desarrollar competencias es por medio de jordanas de capacitaciones, que puede ser dada por integrantes de las mismas entidades o por expertos externos.</li> </ol>		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:  Todos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:  Respuesta al riesgo	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo:  Miembros del CMGRD, líderes Comunitarios, Servidores Públicos	4.2. Lugar de aplicación:  Todo el Municipio	4.3. Plazo: (periodo en años)  años
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía articulada con la Gobernación y el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: <b>ALCALDIA-GOBERNACION-ESTADO</b>		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Recurso humano competente. Integrantes de CLOPAD con actitudes, conocimientos, habilidades y destrezas para la gestión del riesgo.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Nº de Capacitaciones al año		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b>		
\$20.000.000 al año		

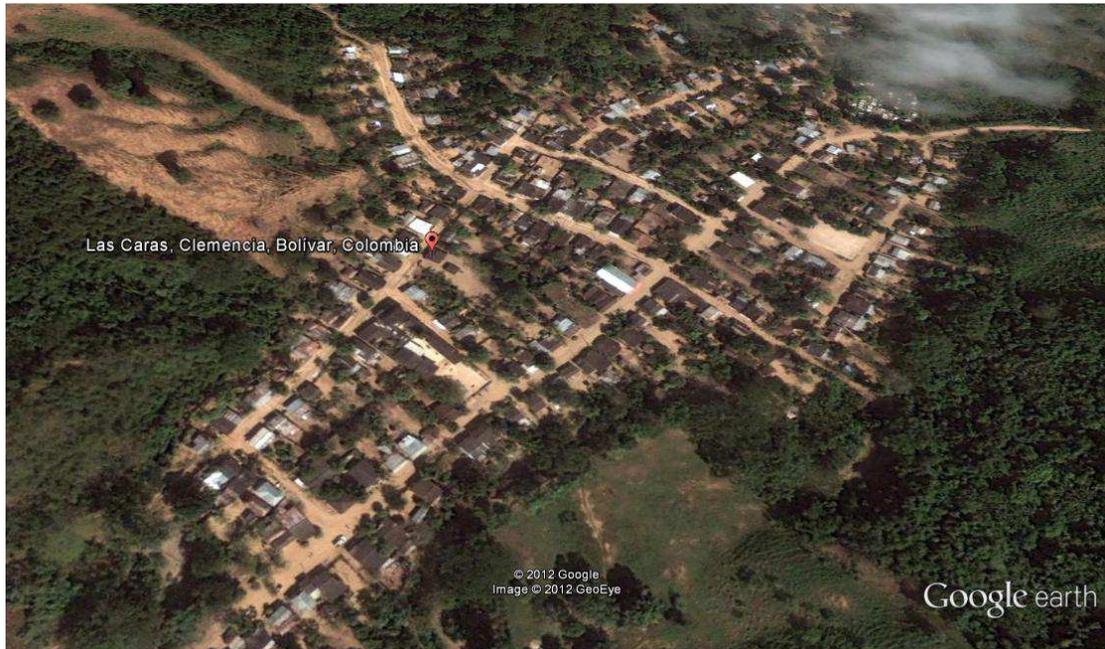
Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------

## 2.4. Resumen de Costos y Cronograma

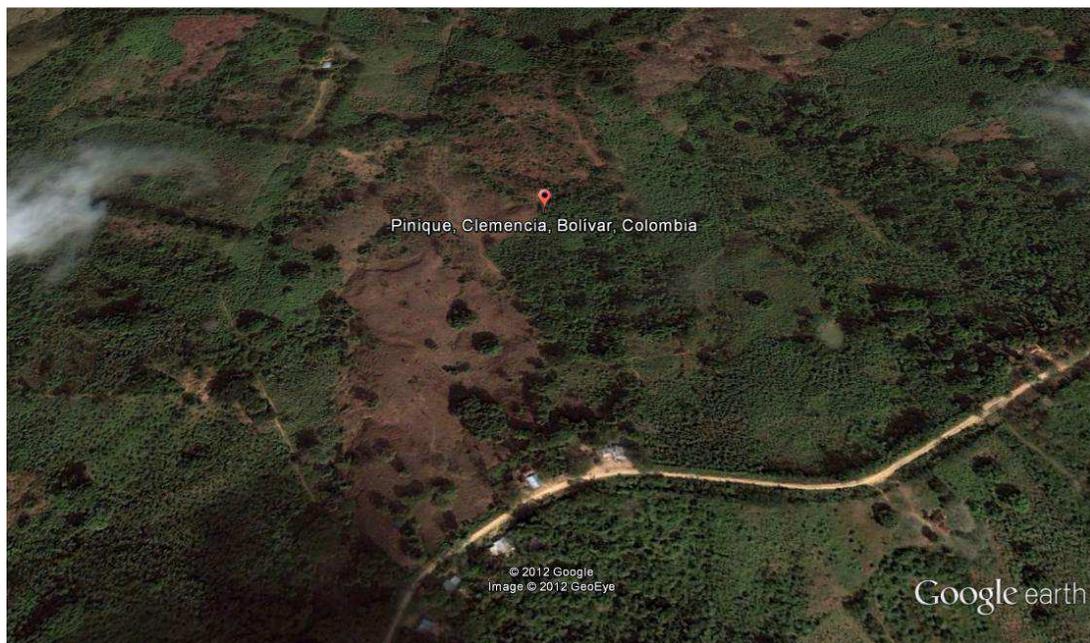
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
1. MEDIO AMBIENTE	Secretaria de planeación	\$25.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000	\$10.000.000
2. PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	Secretaria de planeación secretaria del interior Gestión del Riesgo Departamental CMGRD	\$130.000.000		\$50.000.000	\$40.000.000	\$40.000.000
3. CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES	CMGRD	\$60.000.000		\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000
4. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA EFECTIVA FRENTE A DESASTRES Y EMERGENCIAS	-Alcaldía - Gobernación -Sist, Nacional de Gestión de Riesgo	3.000.000.000		2.000.000.00 0	\$500.000.000	\$500.000.000
5. FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL Y COMUNITARIO	CMGRD	\$60.000.000		\$20.000.000	\$20.000.000	\$20.000.000

# ANEXOS

**MAPA SATELITAL CORREGIMIENTO DE LAS CARAS**



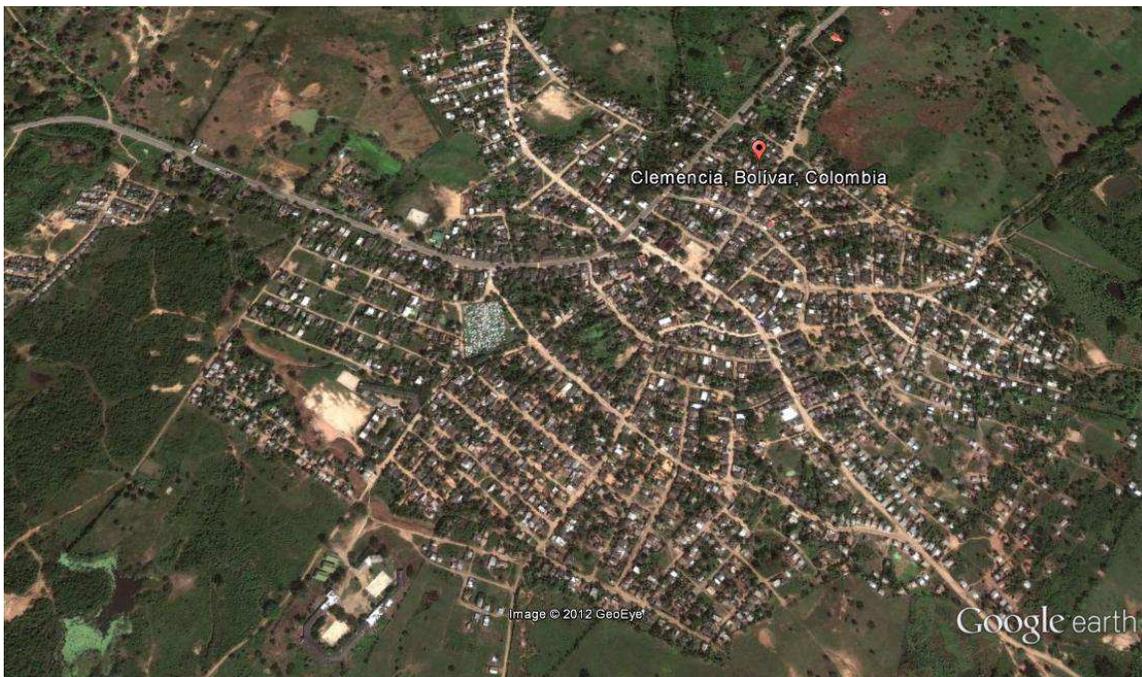
**MAPA SATELITAL CORREGIMIENTO PIÑIQUE**



MAPA SATELITAL CORREGIMIENTO EL SOCORRO



MAPA SATELITAL CLEMENCIA BOLIVAR



**IGLESIA**



**ALCALDIA**

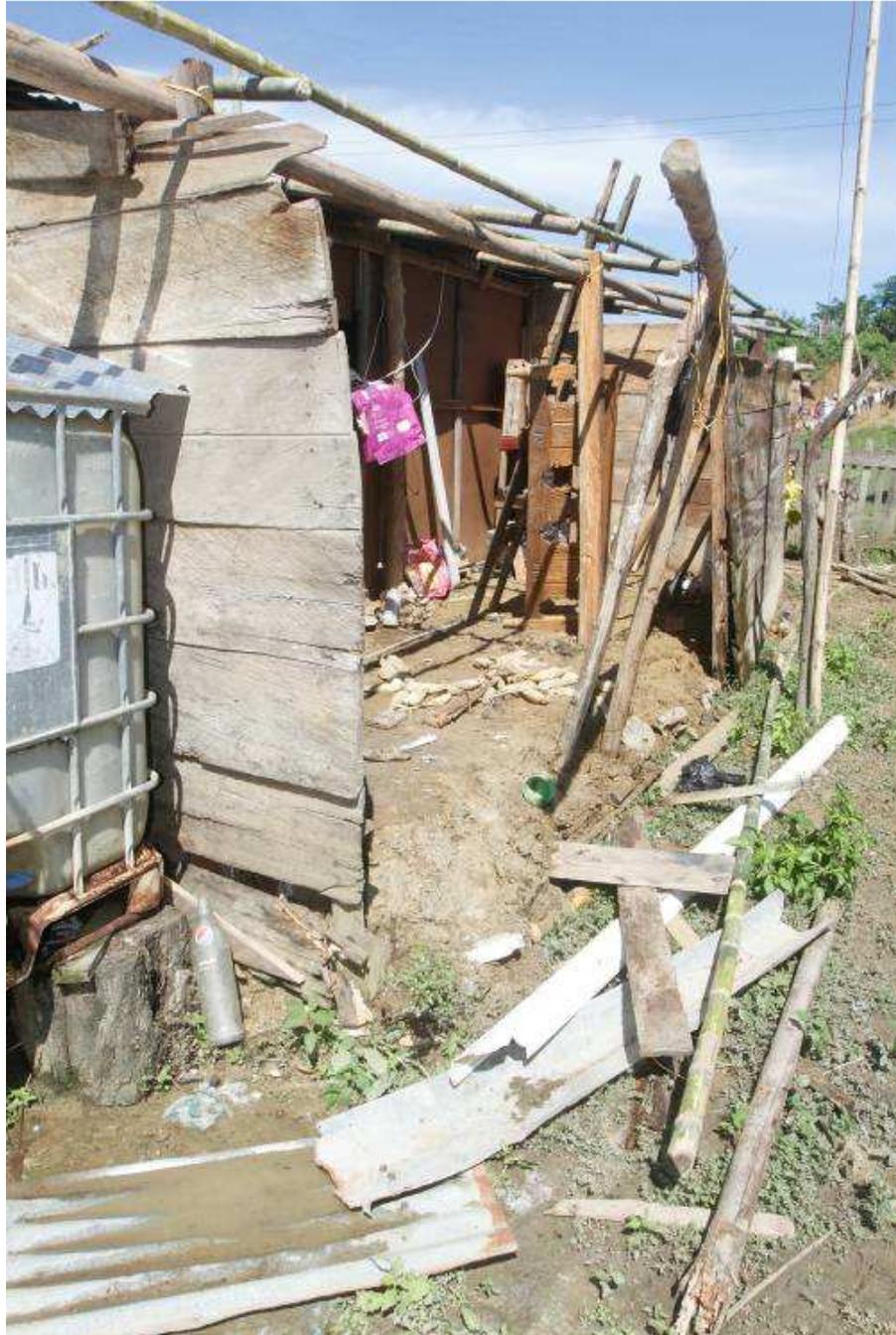


**CENTRO DE SALUD**



**ESTRAGOS DEL FUERTE AGUACERO**







<b>Municipio de Clemencia</b>	<b>Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres</b>
-------------------------------	--

Fecha de elaboración: 2012	Fecha de Actualización:	Elaborado por: CMGRD
----------------------------	-------------------------	----------------------